

Contrôleur de rédox à microprocesseur et entrée différentielle



Les contrôleurs **mV 600** offrent les mêmes fonctions exceptionnelles offertes par la série pH 500. La mémoire du microprocesseur est entièrement programmable et possède une alimentation de réserve de 3 mois. Le système de détection d'anomalies offre une protection contre les pièges du contrôle industriel. La minuterie programmable protègent contre le surdosage.

Ces instruments sont munis d'une entrée différentielle qui contribue à prolonger la durée de vie de l'électrode en éliminant de la référence le courant induit de la boucle de mise à la terre. Les utilisateurs peuvent choisir entre le contrôle «ON/OFF» et proportionnel ainsi que la sortie de courant et de voltage. Pour une flexibilité et une résolution accrues pour les enregistreurs de graphiques, choisissez deux points situés n'importe où entre 0 et 2000 mV pour correspondre à tout signal de sortie analogique.

Le port de communication RS232 rend les deux modèles **mV 600** compatibles avec un ordinateur. Le raccordement des contrôleurs est simple grâce aux modules terminaux extractibles. Une quantité de caractéristiques d'autovérification et de fonctions conviviales fait du **mV 600** l'investissement idéal.

Caractéristiques techniques

	mV 600
Gamme	-2000 à 2000 mV; -9.9 à 120°C
Résolution	1 mV; 0.1°C
Précision (@20°C/68°F)	±2 mV; ±0.5°C
Impédance d'entrée	10^{12} ohms
Étalonnage du rédox	automatique, à 0 et 350 ou 1900 mV
Sorties	digitale: RS232 bi-directionnelle opto-isolée; ou analogique, isolée galvaniquement: 0-1 mA, 0-20 mA et 4-20 mA, 0-5 VCC, 1-5 VCC et 0-10 VCC
Relais point de consigne	sortie contact SPDT 5A-250 VCA, 5A-30 VCC (charge résistive)
Alimentation	115 VCA ±10% ou 230 VCA ±10%; 50/60 Hz
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% sans condensation
Dimensions	découpe du panneau:140 x 140 mm, instrument: 144 x 144 x 170 mm
Poids	1.6 kg (3.5 lb)

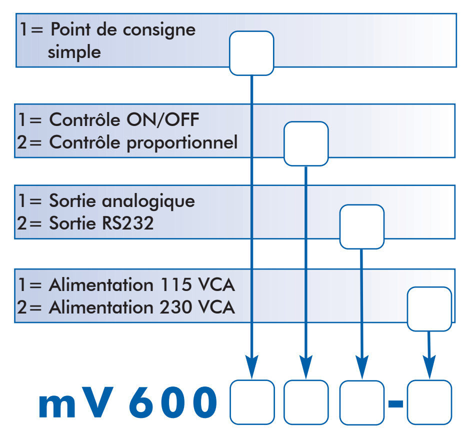
Accessoires

HI 7020L	Solution test 200-275 mV, 500 ml	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox
HI 7091L	Solution réductrice, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur
HI 7092L	Solution oxydante, 500 ml		

Pour la gamme complète des électrodes et sondes industrielles, voir section T2.

Description du produit

Chaque **mV 600** est fourni avec équerres de fixation et manuel d'instructions.



Exemple:

mV 600121-2

Contrôleur de rédox avec point de consigne simple, contrôle proportionnel, sortie analogique et alimentation 230 VCA.

